Sous-couche MULTI' U

Sous-couche composée de Liège Naturel
et de Caoutchouc Recyclé

Epaisseur 2mm

Rouleau 10m x 1m, soit 10m2

Rouleau 5m x 1m, soit 5m2

- ✓ Faible épaisseur (facteur important dans le cadre de la rénovation)
- ✓ Produit naturel à base de liège naturel (certification FSC), imputréscible
- ✓ Inaltérable dans le temps : cette sous-couche conserve à vie ses qualités et ses caractéristiques
- ✓ Mise en oeuvre simple & rapide.
  Pose collée en simple encollage avec la colle acrylique Cork4U-A300, sous revêtements collés.
  Pose libre sous revêtement flottant
- ✓ Outillage minimum : règle, cutter ou ciseaux
  spatule crantée A2, rouleau maroufleur ou à défaut plaque de bois et maillet, pour pose collée.
- ✓ Compatible avec un chauffage par le sol, en système basse température
- ✓ Compatible avec la climatisation par le sol
- ✓ Gains Acoustiques, selon les Rapports d'essais de l'Institut ITeCONS de Coimbra
  ΔLw = 17 dB, sur chape d'épaisseur 14cm**, sous parquet flottant**
  ΔLw = 18 dB, sur chape d'épaisseur 14cm**, sous parquet bois collé**
  ΔLw = 19 dB, sur chape d'épaisseur 14cm**, sous linoléum**
  ΔLw = 18 dB, sur chape d'épaisseur 14cm**, sous carrelage**

Les Normes d'Isolation Phonique des Sols au bruit de l'impact dans le logement

Les différentes étapes

C'est la **date de construction** de l'immeuble **qui détermine le coefficient d'isolation** que doit apporter le revêtement de sol (moquette, carrelage, parquet, ... etc).

Les coefficients d'isolation aux bruits d'impact sont les suivants :

Période de construction	NRA en application	Gain ou ΔL en dB(A) ou dB sur dalle béton de 14cm
Avant 1969	néant	
De 1969 à 1996	70 dB(A)	13 dB(A)
De 1996 à 1999	65 dB(A)	18 dB(A)
Au 01/01/1999	61 dB(A)	22 dB(A)
Au 01/01/2000	58 dB	20 dB

Une dalle de béton d'épaisseur 14 cm a un Ln = 83 dB(A) ou 78dB, ce qui implique que :

- pour toutes les constructions réalisées entre 1969 et le 1er Janvier 1996,
le revêtement et/ou l'isolant doit apporter un gain acoustique ou ΔL = 13 dB(A).

- pour toutes les constructions réalisées entre le 1er Janvier 1996 et fin 1999,
le revêtement et/ou l'isolant doit apporter un gain acoustique ou ΔL = 18 dB(A).

- pour toutes les constructions réalisées depuis le 1er Janvier 2000,
le revêtement et/ou l'isolant doit apporter un gain acoustique ou ΔL = 20 dB

Important

- Une tolérance de +/- 3 dB(A) est admise.

- 1cm d'épaisseur de béton apporte un ΔL = 1 dB(A). Le gain acoustique obtenu sera donc plus important sur une dalle de béton de 18 ou de 20 cm d'épaisseur.

Notice de pose Sous-couche MULTI'U

Stocker pendant 48 heures la sous-couche (et la colle dans le cas d'une pose collée), dans le local où sera réalisée la pose.
Poser la sous-couche en diagonale pour éviter la superposition des joints du futur revêtement avec ceux de la sous-couche. Les poser en bord à bord afin d'éviter les ponts phoniques.
Attention : **l'isolant peut rattraper les petites irrégularités du support, mais en aucun cas les défauts de planéité du support et particulièrement dans le cas de pose d'un revêtement flottant, et dalle clipable en PVC**.

Afin de créer une parfaite isolation, il est conseillé de faire remonter les lés sur 5cm au bas des murs ou, de coller au bas des murs (et sur les tuyaux, canalisations, ...) une bande périphérique de 5 cm environ, qui aura été préalablement découpée dans la sous-couche Liège & Caoutchouc.
Lors de la finition, cette barrière d'isolation sera arasée à hauteur du revêtement final et masquée par la pose d'une plinthe
Ne jamais fixer mécaniquement la sous-couche (clou, agraphe, ...) pour ne pas nuire à ses qualités.

Pose libre, sous revêtements flottants (parquet bois, stratifié, …)

Le support doit être absorbant, parfaitement plan, solide, propre et sec.
Le taux d'humidité ne doit pas dépasser 2,5%.
Il est recommandé de le recouvrir avec un film polyane, avant la pose de l'isolant, afin d'éviter tout risque de remontée d'humidité.
Pour garantir le bon positionnement de la sous-couche, il est possible de scotcher les lés entre eux.
La pose du revêtement flottant est réalisable immédiatement.
Se reporter aux consignes de mise en œuvre du fabricant.

Pose collée sous revêtements collés (carrelage, parquet bois, dalle vinyle) et sous dalle vinyle clipable

Préparation du support :

Le support doit être absorbant, parfaitement plan, solide, propre et sec.
Le taux d'humidité ne doit pas dépasser 2,5%.
Base ciment : vérifier le bon état du support. Ragréer si nécessaire.
Base bois : le support doit être solide et sans joint ; si nécessaire, ragréer ou poser des panneaux de particules.
Rénovation : tous les revêtements anciens doivent être enlevés : moquettes, dalles vinyles, linoléum, ..., résidus éventuels de colle. Ragréer si nécessaire.

Application :
Pour le collage de la sous-couche sur le support, utiliser la colle acrylique A300 spéciale sol.
Bien suivre les consignes d'utilisation de la colle.
Réaliser la pose par petites surfaces ; maroufler fortement pour favoriser la prise de la colle et assurer la bonne adhérence de la sous-couche sur le support.

Pose des revêtements de Sols collés
La pose du revêtement final peut s'effectuer 24 à 48 heures après la pose de la sous-couche.
Se reporter aux consignes de mises en œuvre des fabricants.

- Pour la mise en oeuvre du carrelage, utiliser un mortier colle de qualité souple (en respectant bien son mode d'emploi), en application directe sur l'isolant MULTI'U. Pour les joints, il est obligatoire d'utiliser un mortier 'joint' de qualité souple, ceci afin de prévenir tout risque de craquellement des joints du carrelage dans le temps.
- Pour la pose de dalles ou lames adhésives en PVC, appliquer avant pose, un primaire d'accrochage sur l'isolant MULTI'U (se reporter aux conseil de mise en œuvre du fabricant).

Colle simple encollage pour sous-couches Sols

Cork4U - A300

Colle Acrylique Haute performance, pour support absorbant

CARACTERISTIQUES

Temps ouvert maximum	: 20 minutes
Temps de gommage	: Aucun. Pose immédiate
Température minimum d'utilisation	: + 15° C
Nettoyage	: Eau, chiffon humide
Consommation	: 300 à 350g/m2
Stockage	: 1 an dans l'emballage d'origine, à une température > 5°C. Craint le gel

Colle difficilement inflammable - Base aqueuse sans solvant.

MISE EN OEUVRE

Support : Il doit être sec (humidité <2,5%), lisse, dépoussiéré, dégraissé et non bloqué.

Attention : - en cas de support trop absorbant, utiliser un primaire au préalable.
- sur un support non absorbant, effectuer un ragréage, ou utiliser un primaire d'adhérence si le support est parfaitement solide et plan.

Pose : Sortir la sous-couche de son emballage et la stocker avec la colle 24 à 48 heures avant la pose, dans la pièce où sera effectué le travail.

Mélanger la colle avant emploi.
Son application sur le support se fait à l'aide d'une spatule dentelée A2, à raison de 350 à 400g/m2.
Encoller le support par petites surfaces, avec des sillons de colle réguliers.

Appliquer la sous-couche en appuyant fortement.

Pour une parfaite adhérence sur le support, bien maroufler la surface, 30 à 40minutes après la pose.
Maroufler la totalité de la surface en fin de pose.
Attendre 24 à 48 heures, le temps de séchage de la colle, et s'assurer de la parfaite adhérence de l'isolant avant de poursuivre les travaux.

Avant de procéder à la pose, se reporter aux conseils de mise en oeuvre des sous-couches.